



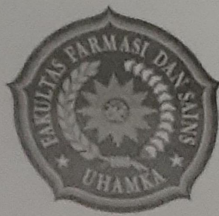
**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA

**MODUL PRAKTIKUM
KIMIA ORGANIK 1**

TIM PENGAMPU PRAKTIKUM

2020



PENGESAHAN

MODUL PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK I

TIM PENYUSUN :

FITRI YUNIARTI, M.SI
APT. HARIYANTI, M.SI.
RIZKY ARCINTHYA RACHMANIA, M.SI
HANIFAH RAHMI, S.SI., M.BIOMED.

JAKARTA, 5 MARET 2020
KETUA PROGRAM STUDI

APT. KORI YATI, M.FARM.

DAFTAR ISI

<u>kata Pengantar</u>	3
<u>Daftar Isi</u>	4
<u>Tata Tertib Praktikum</u>	5
<u>Deskripsi Mata Kuliah Praktikum</u>	6
<u>Petunjuk Penggunaan Modul Praktikum</u>	8
<u>PRAKTIKUM 1: Keamanan Dan Keselamatan Kerja Di Laboratorium</u>	9
<u>PRAKTIKUM 2: Pengenalan Alat-Alat Dan Bahan Laboratorium</u>	17
<u>PRAKTIKUM 3: Teknik-Teknik Kerja Di Laboratorium</u>	29
<u>PRAKTIKUM 4: Alkohol</u>	41
<u>PRAKTIKUM 5: Aldehid Dan Keton</u>	47
<u>PRAKTIKUM 6: Asam Karboksilat</u>	52
<u>MATERI PRAKTIKUM 7: Amina</u>	58
<u>MATERI PRAKTIKUM 8: Fenol</u>	63
<u>MATERI PRAKTIKUM 9: Karbohidrat</u>	69
<u>MATERI PRAKTIKUM 10: Lipid</u>	77
<u>MATERI PRAKTIKUM 11: Protein</u>	84
<u>MATERI PRAKTIKUM 12: Pemisahan Dan Pemurnian zat</u>	
<u>Secara Rekrystalisasi</u>	91
<u>MATERI PRAKTIKUM 13: Pemisahan Dan Pemurnian Zat Secara</u>	
<u>Destilasi</u>	96
<u>MATERI PRAKTIKUM 14: Pemisahan Dan Pemurnian Zat Secara</u>	
<u>Ekstraksi</u>	
<u>Dan Kromatografi</u>	101